



دانشگاه علوم پزشکی کرمان  
دانشکده پزشکی  
پایان نامه دوره پزشکی عمومی

عنوان:

بررسی اثر پروگنوستیک MPV در نوزادان مبتلا به انتروکولیت نکروزان در  
بیمارستان افضل طی سال های ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۶

استاد راهنما:

دکتر مریم کوهستانی پاریزی  
دکتر محمد رضا زاده کرمانی

پژوهش و نگارش:

محمد صادق زین الدینی

مرداد ۱۳۹۸

## • چکیده:

**زمینه و هدف:** این پژوهش با هدف تعیین اثر پروگنوستیک MPV در نوزادان مبتلا به انتروکولیت نکروزان در بیمارستان افضل پور طی سال های ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۶ انجام گردید.

**مواد و روش ها:** این پژوهش یک مطالعه ی موردی شاهدهی (Case-Control) بود. جامعه ی آماری شامل تمامی نوزادان مبتلا به NEC مراجعه کننده به بیمارستان های افضل پور طی سال های ۹۴ تا ۹۶ بود. گروه مورد شامل نوزادان مبتلا به NEC بستری در بیمارستان های افضل پور و گروه کنترل شامل نوزدان بستری در بخش نوزادان بود که با تشخیصی بجز NEC و Sepsis داشتند. جمع آوری اطلاعات از طریق پرونده ی نوزادان صورت گرفت و در چک لیست وارد گردید. اطلاعات پس از جمع آوری توسط نرم افزار SPSS و آزمون های آماری مناسب مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

**یافته ها:** بین میانگین سطح MPV در بیماران مبتلا به NEC نسبت به گروه شاهد تفاوت آماری مناداری مشاهده نشد. نوزادان مبتلا به NEC در مقایسه با نوزادان Non-NEC میانگین  $NOUT (P \leq 0/001)$ ،  $Lym (P \leq 0/001)$ ،  $Hg (P \leq 0/001)$ ،  $HTC (P \leq 0/001)$ ،  $MCV (P \leq 0/001)$  و  $K (P \leq 0/001)$  کمتری داشتند. در مقابل شاخص هایی مانند  $BUN (P \leq 0/001)$ ،  $FBS (P \leq 0/001)$ ،  $Na (P \leq 0/001)$ ،  $Bilirubin direct (P \leq 0/001)$  و  $Crp (P \leq 0/001)$  در نوزادان مبتلا به NEC در مقایسه با نوزادان مبتلا به Non-NEC بیشتر بود.

**نتیجه گیری:** نتایج این پژوهش نشان داد که نمی توان از MPV به تنهایی به عنوان یکی از شاخص های آزمایشگاهی در تعیین پرگنوز نوزادان مبتلا به NEC استفاده نمود.

**کلیدواژه:** MPV، انتروکولیت نکروزان، نوزادان

## **Abstract**

**Background:** The aim of this study was to determine the prognostic effect of MPV in neonates with necrotizing enterocolitis at Afzalipour Hospital during 2015-2017.

**Materials and Methods:** This was a case-control study. The statistical population consisted of all neonates referred to Afzalipour hospitals. The case group included neonates with NEC admitted to Afzalipur hospitals and the control group consisted of neonates admitted to neonatal ward with diagnoses other than NEC and Sepsis. Data were collected through the infant's file and entered into a checklist. Data were analyzed by SPSS software and statistical tests.

**Results:** There was no statistically significant difference between mean MPV level in NEC group and control group. The mean level of NOUT ( $P \geq 0.001$ ), Lym ( $P \leq 0.001$ ), Hg ( $P \leq 0.001$ ), HTC ( $P \leq 0.001$ ), MCV ( $P \leq 0.001$ ) and K ( $P \leq 0.001$ ) significantly were lower in Nec group. The mean level of BUN ( $P \leq 0.001$ ), FBS ( $P \leq 0.001$ ), Na ( $P \leq 0.001$ ), Bilirubin direct ( $P \leq 0.001$ ) and Crp ( $P \leq 0.001$ ) Infants with NCE were significantly higher.

**Conclusion:** The results of this study showed that MPV alone cannot be used as a marker in determining neonatal Prognosis with NEC.

**Keywords:** MPV, necrotizing enterocolitis, neonates



وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی  
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی کرمان  
دانشکده پزشکی - آموزش بالینی

نمره نهایی دفاع از پایان نامه

**پایان نامه تحصیلی دکتر محمدصادق زین الدینی**

تحت عنوان: بررسی اثر پروگنوستیک MPV در نوزادان مبتلا به انتروکولیت نکروزان در بیمارستان  
افضلی پور طی سال های ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۶

جهت دریافت درجه دکترای پزشکی عمومی

در تاریخ باحضور اساتید راهنما و اعضای محترم هیئت داوری دفاع و با میانگین نمره مورد تایید قرار گرفت.

استاد راهنما

دکتر مریم کوهستانی

استاد مشاور

دکتر محمد رضا زاده کرمانی

سبیت  
دکتر محمدعلی کوهستانی  
مختص آموزش بالینی  
۱۳۹۴

استادیار  
دکتر محمدعلی کوهستانی  
مختص آموزش بالینی  
۱۳۹۴

مهر و امضای مسئول شورای پژوهشی بالینی

مرکز آموزشی درمانی امام  
دکتر محمد مهدي  
مختص آموزش بالینی  
۱۳۹۴

تذکره: فرم می بایست با توجه به نمرات دفاع تکمیل و به تعداد نسخه های پایان نامه تکثیر و در کلیه پایان نامه ها در زمان صحافی درج گردد سپس توسط استاد یا اساتید راهنما و دبیر کمیته پایان نامه ها مهر و امضا شود.



مرکز آموزشی درمانی فنی پور

صور تجلسه دفاع از پایان نامه

جلسه دفاع از پایان نامه خانم / آقای ..... دانشجوی دوره ..... دانشکده پزشکی .....  
 افضل پور با عنوان .....  
 در ساعت ..... روز ..... تاریخ ..... با حضور اعضای محترم هیئت داوران و نماینده شورای پژوهشی  
 بالینی دانشکده پزشکی برگزار گردید.

سمت	نام و نام خانوادگی	نمره (از بیست)	مهر و امضاء
استاد (ان) راهنما	.....	۱۹/۲	.....
استاد (ان) مشاور	.....	.....	.....
عضو هیأت داوران	.....	۱۹/۶	.....
عضو هیأت داوران	.....	۱۹/۶	.....
عضو هیأت داوران (نماینده شورای پژوهشی بالینی)	.....	۱۹/۶	.....

پس از استماع مراحل اجرا و نتایج حاصله، پایان نامه با درجه ..... و نمره ..... (از بیست) مورد تأیید قرار گرفت.  
 روال برگزاری جلسه دفاع از پایان نامه و صحت مدارک ارائه شده شامل خلاصه مقالات و مقالات استخراج شده از پایان نامه مورد تأیید  
 اینجانب ..... نماینده شورای پژوهشی بالینی می باشد.

مهر و امضاء

.....

